

水利統計簡訊

STA. 13

經濟部水利處會計室

89年7月26日 星期三

臺灣省各水庫營運概況

民國八十八年

單位：百萬立方公尺

營運標的 水庫別	總計	發電專用 水量	灌溉水量			給水水量		
			合計	發電用 水量	未經發電 水量	合計	發電用 水量	未經發電 水量
總計	8,169.11	3,979.53	2,341.56	1,137.85	1,203.71	1,848.02	339.78	1,508.24
西勢	12.90	-	-	-	-	12.90	-	12.90
蘭潭	21.67	-	-	-	-	21.67	-	21.67
鹿寮溪	1.24	-	1.24	-	1.24	-	-	-
尖山埤	2.79	-	0.51	-	0.51	2.28	-	2.28
日月潭	770.87	769.49	0.85	-	0.85	0.53	-	0.53
烏山頭	825.27	-	659.87	-	659.87	165.40	-	165.40
虎頭埤	1.51	-	1.51	-	1.51	-	-	-
澄清湖	155.95	-	0.36	-	0.36	155.59	-	155.59
阿公店	-	-	-	-	-	-	-	-
鹽水埤	0.37	-	0.37	-	0.37	-	-	-
德元埤	14.65	-	14.65	-	14.65	-	-	-
霧社	464.34	464.34	-	-	-	-	-	-
大埔	28.53	-	27.65	-	27.65	0.88	-	0.88
谷關	1,059.52	1,059.52	-	-	-	-	-	-
劍潭	7.11	-	7.11	-	7.11	-	-	-
龍鑾潭	0.20	-	0.20	-	0.20	-	-	-
石門	1,062.74	211.45	500.94	368.75	132.19	350.35	180.87	169.48
白河	24.54	-	23.14	-	23.14	1.40	-	1.40
明德	45.15	-	26.90	-	26.90	18.25	-	18.25

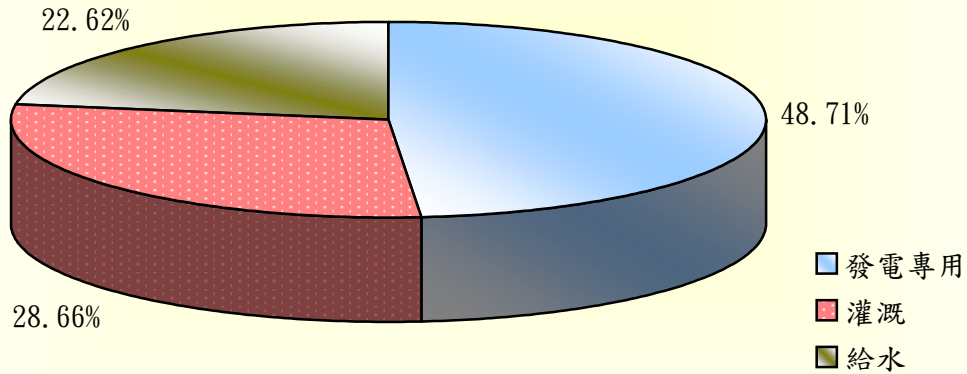
臺灣省各水庫營運概況(續)

民國八十八年

水庫別	營運標的 總計	發電專用 水量	灌溉水量			給水水量		
			合計	發電用 水量	未經發電 水量	合計	發電用 水量	未經發電 水量
曾文	972.78	44.77	769.10	769.10	-	158.91	158.91	-
成功	1.02	-	-	-	-	1.02	-	1.02
德基	810.83	810.83	-	-	-	-	-	-
新山	3.06	-	-	-	-	3.06	-	3.06
頭社	0.08	-	0.08	-	0.08	-	-	-
興仁	0.10	-	-	-	-	0.10	-	0.10
鏡面	0.96	-	-	-	-	0.96	-	0.96
東衛	0.11	-	-	-	-	0.11	-	0.11
石岡壩	559.40	-	268.10	-	268.10	291.30	-	291.30
榮華壩	619.13	619.13	-	-	-	-	-	-
永如山	79.27	-	1.77	-	1.77	77.50	-	77.50
鳳山	181.73	-	-	-	-	181.73	-	181.73
寶山	25.50	-	-	-	-	25.50	-	25.50
仁義潭	66.57	-	-	-	-	66.57	-	66.57
赤崁地下水庫	0.44	-	0.23	-	0.23	0.21	-	0.21
西安	0.10	-	-	-	-	0.10	-	0.10
小池	-	-	-	-	-	-	-	-
七美	-	-	-	-	-	-	-	-
鯉魚潭(一期)	87.62	-	0.33	-	0.33	87.29	-	87.29
南化(一期)	204.74	-	-	-	-	204.74	-	204.74
牡丹	55.07	-	35.40	-	35.40	19.67	-	19.67
內埔子	1.25	-	1.25	-	1.25	-	-	-

資料來源：本處公務統計報表。

八十八年臺灣省各水庫營運概況



- 說明：1. 本表由水庫營運標的分為發電專用、灌溉及給水，藉以瞭解臺灣省各水庫目前的營運狀況。八十八年水庫營運以發電專用為標的居首位，計3,979.53百萬立方公尺，占全部營運之48.71%；其次是以灌溉為標的，計2,341.56百萬立方公尺，占全部營運之28.66%；以給水為標的最低，計1,848.02百萬立方公尺，占全部營運之22.62%。
2. 水庫營運的最佳狀態是能發電又能提供灌溉及給水，但礙於水庫地理環境的配合，往往不能同時具有多項標的，目前各水庫營運標的，全以發電專用為標的的水庫計有霧社、谷關、德基與榮華壩；全以灌溉為標的的水庫計有鹿寮溪、虎頭埤、鹽水埤、德元埤、劍潭、龍鑾潭、頭社及內埔子；全以給水為標的的水庫計有西勢、蘭潭、成功、新山、興仁、鏡面、東衛、鳳山、寶山、仁義潭、西安及南化等。其餘水庫兼有二個(含)以上之標的。
3. 八十八年各水庫營運量的總和為8,169.11百萬立方公尺，營運量最高的是石門水庫1,062.74百萬立方公尺，占13.01%；其次是谷關水庫1,059.52百萬立方公尺，占12.97%。
4. 從各水庫標的的營運量而言，以發電專用的營運量最高為谷關的1,059.52百萬立方公尺，占發電專用營運量的26.62%，其次為德基的810.83百萬立方公尺，占發電專用營運量的20.38%；以灌溉的營運量最高為曾文的769.10百萬立方公尺，占灌溉營運量的32.85%，其次是烏山頭的659.87百萬立方公尺，占灌溉營運量的28.18%；以給水的營運量最高為石門的350.35百萬立方公尺，占給水營運量的18.96%，其次為石岡壩的291.30百萬立方公尺，占給水營運量的15.76%，惟石岡壩在八十八年九二一集集大地震受創後已無營運。

